



**Vorlesungsankündigung**

# Wissensmanagement II

Sommersemester 2010

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi  
Dr. André Klahold

**Termin:** Donnerstag, 10:15 - 11:45 Uhr (Vorlesung) **Raum:** H-C 8107  
Übung nach Vereinbarung **Raum:** H-A 8107

**Beginn:** **Donnerstag, 15. April 2010**

**Inhalt:** Basierend auf den Methoden und Techniken der Veranstaltung WM I werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, Wissenstypen, -strukturen und -netzwerke kennenzulernen und zu analysieren. Weiterhin behandelt wird der Umgang mit verteiltem und unsicherem Wissen sowie Entscheidungsunterstützung als Komponente von WM-Systemen. Abschließend werden Auswertungen von Datenbeständen in Wissensbasen untersucht.

- Strukturen und Wissensnetzwerke
- Systeme und Anwendungen (Groupware, DMS, CMS, LMS, TMS)
- Best Practices (Einsatz von WM in Unternehmen)
- Grundlagen Data Mining und Business Intelligence; Entscheidungsunterstützung, Erstellung von Decision Making Architekturen
- Komponenten von „Knowledge Portal Technologies“
- verteiltes Wissen, Fusion von Wissen, Belief Revision, verteilte Agentensysteme und Kommunikation; Visualisierung von Wissen

## Literaturauswahl:

1. Bodendorf, F.: *Daten- und Wissensmanagement*. 2. Auflage, Springer, 2008.
2. Lehner, F.: *Wissensmanagement: Grundlagen, Methoden und technische Unterstützung*. 2. Auflage, Hanser, 2008.
3. Awad, E. M.; Ghaziri, H. M.: *Knowledge Management*. Pearson, Prentice Hall, 2004.
4. Probst, G.; Raub, S.; Romhardt, K.: *Wissen managen. Wie Unternehmen ihre wertvollste Ressource optimal nutzen*. 5. Auflage, Gabler, 2006.

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi  
E-Mail: [fathi@informatik.uni-siegen.de](mailto:fathi@informatik.uni-siegen.de)  
Internet: <http://www.ws.fb12.uni-siegen.de/>  
Telefon: 0271 / 740 - 2311  
Fax: 0271 / 740 - 2322  
Raum: H-A 8112